



# ARGENTA PLUS (ENL)

## Armarios Metálicos Autoportantes Enlazables IP55

La serie de armarios autoportantes enlazables IP55 está destinada al sector más profesional, fabricados con materiales de la más alta calidad, están disponibles versión de puerta opaca y transparente alcanzando una altura de hasta 2200 mm.

La perfilería interior, patentada, confiere al armario la estabilidad necesaria para formar conjuntos de gran envergadura. Con la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparataje eléctrico, esta serie está concebida para favorecer la máxima versatilidad.

### Certificaciones



Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.  
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1  
(en la parte que afecta).  
Certificados UL508A y Gost-R.

### Datos técnicos

- **Grado de protección:**  
Armarios de puerta única: IP55 / NEMA 1, 12.  
Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Resistencia al impacto:**  
Cuerpo y puertas opacas: IK10.  
Puertas transparentes: IK09.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25°C / +40°C.
- **Temperatura máxima junta estanqueidad:** 80°C.
- **Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster:** 125°C.

### Propiedades eléctricas

- **Tensión asignada de empleo ( $U_e$ ):** 1000 V AC.
- **Tensión asignada de aislamiento ( $U_i$ ):** 1000 V AC.
- **Tensión asignada soportada al impulso ( $U_{imp}$ ):**  
12KV (según tipo de accesorio).
- **Intensidad (ie):**  
BIG: hasta 3200 A (según tipo de accesorio).  
ENL-FSC: hasta 7400 A (según tipo de accesorio).
- **Corriente asignada de corta duración admisible ( $I_{cw}$ ):**  
105 KA (1s) (según tipo de accesorio).
- **Corriente asignada de cresta admisible ( $I_{pk}$ ):**  
231 KA (según tipo de accesorio).



\* Zócalo suministrado como accesorio.

## Gama de producto

- Armarios de puerta opaca y transparente sin placa de montaje.
- Puerta única hasta 1000 mm de anchura.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura.
- Altura: 1650 - 1800 - 2000 - 2200 mm.
- Anchura: 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1600 mm.
- Profundidad: 400 - 500 - 600 - 800 mm.

## Suministro

Suministrados sobre palé, protegidos con cantoneras de nido de abeja y film retráctil.

La placa se suministra montada en caso de ser solicitada.

Los paneles laterales se suministran montados en caso de ser solicitados.

- 2 cáncamos de elevación colocados.
- Llave.
- Instrucciones de montaje.

# Diferentes posibilidades de unión para conseguir estructuras de gran envergadura

## Materiales

Chapa de acero laminado en frío EN10130+A1.

## Acabado

- Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida RAL 7035 gofrado, 80-120 µ.
- Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN62208. Clasificación C4-M según normas ASIM B-117:97; ISO 9227:07e ISO 12944-6-98.
- Bajo demanda se pueden aplicar tratamientos de recubrimiento específicos para aumentar el grado de resistencia a la corrosión hasta alcanzar la clasificación C5-H.

## Ciclo estándar de pintura

- **Desengrase:** Eliminación de restos de contaminantes mediante una combinación de decapante neutro y un concentrado tensoactivo.
- **Aclarado:** Dos aclarados, primero con agua de red y segundo con agua desmineralizada.
- **Pasivado:** Agente de conversión de capa fina.
- **Secado:** con aire caliente (en túnel a 100°C).
- **Pintado:** Aplicación de capa de pintura epoxi-poliéster endurecida RAL 7035, espesor entre 80-120 micras. Sistema de pintura A1.02 según norma UNE-EN ISO 12944-5.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180° durante 15-20 min.

# ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55



## Cuerpo

- Estructura tubular que dota al conjunto de gran solidez.
- Caras interiores con troqueles rectangulares y redondos para la fijación de accesorios. Distancia entre troqueles de 25 mm.
- Caras exteriores lisas con troqueles para la fijación de puertas y paneles.
- Perfiles dotados de piezas metálicas soldadas internamente para garantizar la máxima rigidez y resistencia a las deformaciones.
- Reversible en todas las direcciones.

## Paneles laterales - panel trasero

- Fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55.
- Tornillos avellanados M6 para su colocación.
- Paneles laterales: suministrados como accesorio para favorecer la combinación de armarios.
- Panel trasero: Reversible y sustituible por una puerta (puerta suministrada como accesorio).

## Tapa superior

- Fabricada en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta de estanqueidad que garantiza el grado de protección IP55.
- Tornillos M12 para su colocación.
- Suministrada con dos cáncamos de elevación colocados.
- Incluye pernos M8 para toma tierra.

## Entrada de cables

- Tapas de entrada de cables de apertura regulable, fabricadas en acero galvanizado de 2 mm de espesor.
- Tapas de 100 y 200 mm en función de la profundidad del armario.
- Junta de protección de cepillo (como accesorio).

## Puerta

- Posibilidad de puerta opaca o transparente con apertura de 120° reversible.
- Puerta opaca de 2 mm de espesor.
- Puerta transparente de cristal templado de 4 mm de espesor.
- Cuatro bisagras ocultas y desmontables fabricadas en zamak reforzado.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura:  
Puerta opaca 1000 mm: PO500+PO500  
Puerta opaca 1200 mm: PO600+PO600  
Puerta opaca 1600 mm: PO800+PO800  
Puerta transparente 1000 mm: PT600+PO400  
Puerta transparente 1200 mm: PT800+PO400
- Junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP55.
- Perfiles de refuerzo con troqueles de 25 mm de distancia para la colocación de accesorios.
- Posibilidad de colocar puerta interior en armarios hasta 800 mm de anchura (como accesorio).

## Cierre

- Puerta única: Cierre de 4 puntos, inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Puerta doble: Doble cierre; Interior de 2 puntos ¼ de vuelta. Exterior inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Otros tipos de insertos suministrados como accesorios.

## Placa de montaje

- Fabricada en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, reforzadas por pliegues en C.
- Incorpora los 4 soportes regulables en profundidad necesarios para su colocación.
- Placas suministradas como accesorio.





## Armarios puerta única sin placa de montaje. Enlazables IP55

Referencia tipo	Dimensiones	Puerta		Entrada cables	Pta. cristal hueco visto	Peso		Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
		AXBXC	OPACA TRANS.			ANCHOXPROF.	ALTOXANCHO	PO	PT	20	25	30
ENL1656050PO/SP	1650X600X500	PO	PT	370x410	1436x430	57,00	55,00	362,0	452,5	543,0	633,5	724,0
ENL1656060PO/SP	1650X600X600	PO	PT	370x510	1436x430	75,00	68,00	403,9	504,9	605,9	706,9	807,8
ENL1658050PO/SP	1650X800X500	PO	PT	570x410	1436x630	82,00	80,00	428,2	535,3	642,3	749,4	856,5
ENL1658060PO/SP	1650X800X600	PO	PT	570x510	1436x630	85,00	82,00	473,2	591,5	709,8	828,1	946,4
ENL16510050PO/SP	1650X1000X500	PO	-	770x410	-	95,00	-	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
ENL16510060PO/SP	1650X1000X600	PO	-	770x510	-	98,00	-	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0
ENL1806040PO/SP	1800X600X400	PO	PT	370x310	1586x430	71,25	67,10	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
ENL1806050PO/SP	1800X600X500	PO	PT	370x410	1586x430	73,35	69,20	390,7	488,4	586,1	683,8	781,4
ENL1806060PO/SP	1800X600X600	PO	PT	370x510	1586x430	75,44	71,30	435,6	544,5	653,4	762,3	871,2
ENL1808040PO/SP	1800X800X400	PO	PT	570x310	1586x630	85,69	81,60	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
ENL1808050PO/SP	1800X800X500	PO	PT	570x410	1586x630	88,29	84,20	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
ENL1808060PO/SP	1800X800X600	PO	PT	570x510	1586x630	90,90	86,80	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
ENL18010040PO/SP	1800X1000X400	PO	-	770x310	-	99,48	-	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
ENL18010050PO/SP	1800X1000X500	PO	-	770x410	-	102,37	-	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
ENL18010060PO/SP	1800X1000X600	PO	-	770x510	-	105,26	-	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9
ENL2006040PO/SP	2000X600X400	PO	PT	370x310	1786x430	76,52	72,87	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
ENL2006050PO/SP	2000X600X500	PO	PT	370x410	1786x430	78,61	74,97	429,0	536,3	643,5	750,8	858,0
ENL2006060PO/SP	2000X600X600	PO	PT	370x510	1786x430	80,71	77,07	477,8	597,3	716,8	836,2	955,7
ENL2006080PO/SP	2000X600X800	PO	PT	370x710	1786x430	84,90	81,18	575,5	719,4	863,3	1007,2	1151,0
ENL2008040PO/SP	2000X800X400	PO	PT	570x310	1786x630	92,10	87,71	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
ENL2008050PO/SP	2000X800X500	PO	PT	570x410	1786x630	94,71	90,32	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
ENL2008060PO/SP	2000X800X600	PO	PT	570x510	1786x630	97,31	92,92	557,9	697,4	836,9	976,4	1115,8
ENL2008080PO/SP	2000X800X800	PO	PT	570x710	1786x630	102,51	98,03	661,8	827,2	992,6	1158,1	1323,5
ENL20010040PO/SP	2000X1000X400	PO	-	770x310	-	107,04	-	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
ENL20010050PO/SP	2000X1000X500	PO	-	770x410	-	109,93	-	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
ENL20010060PO/SP	2000X1000X600	PO	-	770x510	-	112,82	-	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0
ENL20010080PO/SP	2000X1000X800	PO	-	770x710	-	118,60	-	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0
ENL2208060PO/SP	2200X800X600	PO	PT	570x510	1986x630	114,00	116,00	606,3	757,9	909,5	1061,1	1212,6
ENL2208080PO/SP	2200X800X800	PO	PT	570x710	1986x630	120,00	122,00	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2

Acero laminado RAL 7035.

Incorporan cáncamos y tapas para la entrada de cables. Suministrados sin placa de montaje ni paneles laterales.

Armarios de 2200 mm de altura no disponen de certificado UL. Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT. Ej: ENL18010040PT/SP.



Enlazable puerta opaca



Enlazable puerta transparente



Enlazable puerta doble opaca



Enlazable puerta doble transp.

# ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

## Armarios puerta doble sin placa de montaje. Enlazables IP55

Referencia tipo	Dimensiones	Puerta		Entrada cables	Pta. cristal hueco visto	Peso		Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
								AXBXC	OPACA TRANS.	ANCHOXPROF.	ALTOXANCHO	PO
ENL16510050PO/DC	1650X1000X500	PO	PT	770x410	1436x420	93,00	95,00	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
ENL16510060PO/DC	1650X1000X600	PO	PT	770x510	1436x420	99,00	98,00	542,5	678,2	813,8	949,4	1085,0
ENL16512050PO/DC	1650X1200X500	PO	PT	970x410	1436x620	114,00	116,00	560,7	700,8	841,0	981,2	1121,3
ENL16512060PO/DC	1650X1200X600	PO	PT	970x510	1436x620	118,00	119,00	611,8	764,8	917,7	1070,7	1223,6
ENL18010040PO/DC	1800X1000X400	PO	PT	770x310	1586x420	99,00	88,50	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
ENL18010050PO/DC	1800X1000X500	PO	PT	770x410	1586x420	100,00	100,40	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
ENL18010060PO/DC	1800X1000X600	PO	PT	770x510	1586x420	107,00	103,30	583,4	729,3	875,2	1021,0	1166,9
ENL18012040PO/DC	1800X1200X400	PO	PT	970x310	1586x620	121,50	118,70	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
ENL18012050PO/DC	1800X1200X500	PO	PT	970x410	1586x620	123,50	122,10	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
ENL18012060PO/DC	1800X1200X600	PO	PT	970x510	1586x620	127,50	125,50	657,4	821,7	986,0	1150,4	1314,7
ENL18016040PO/DC	1800X1600X400	PO	-	1370x310	-	127,00	-	684,6	855,8	1027,0	1198,1	1369,3
ENL18016050PO/DC	1800X1600X500	PO	-	1370x410	-	130,00	-	744,9	931,2	1117,4	1303,6	1489,8
ENL20010040PO/DC	2000X1000X400	PO	PT	770x310	1786x420	105,00	105,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
ENL20010050PO/DC	2000X1000X500	PO	PT	770x410	1786x420	111,00	107,90	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
ENL20010060PO/DC	2000X1000X600	PO	PT	770x510	1786x420	112,00	110,80	638,0	797,5	957,0	1116,5	1276,0
ENL20010080PO/DC	2000X1000X800	PO	PT	770x710	1786x420	117,00	116,50	748,0	935,0	1122,0	1309,0	1496,0
ENL20012040PO/DC	2000X1200X400	PO	PT	970x310	1786x620	128,00	127,60	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
ENL20012050PO/DC	2000X1200X500	PO	PT	970x410	1786x620	132,74	131,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
ENL20012060PO/DC	2000X1200X600	PO	PT	970x510	1786x620	134,00	136,00	718,1	897,6	1077,1	1256,6	1436,2
ENL20012080PO/DC	2000X1200X800	PO	PT	970x710	1786x620	142,00	140,00	834,2	1042,8	1251,4	1459,9	1668,5
ENL20016040PO/DC	2000X1600X400	PO	-	1370x310	-	120,00	-	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
ENL20016050PO/DC	2000X1600X500	PO	-	1370x410	-	143,00	-	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0

Acero laminado RAL 7035.

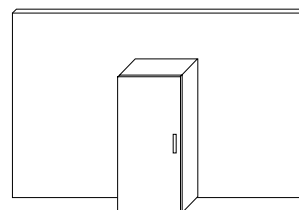
Incorporan cáncamos y tapas para entrada de cables. Suministrados sin placa de montaje ni paneles laterales. Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Para armarios con puerta transparente cambiar PO por PT. Ej: ENL18010040PT/DC.

Puertas transparentes dobles asimétricas:

Armarios de anchura 1000: PT600 + PO400 / Armarios de anchura 1200: PT800 + PO400.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparamenta de baja tensión derivados de serie (PTTA).



## Cargas máximas admisibles

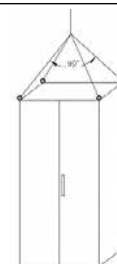
Carga máxima en armario: 1100 Kg\*.

Carga máxima a elevar con dispositivos de elevación (4 cáncamos): 1250 Kg\*\*.

Carga máxima en placa: 600 Kg.

\*Para el cálculo de esta carga se debe de contar con el peso propio de la placa de montaje.

\*\*El peso detallado incluye el peso de la envolvente. Este valor es válido para un ángulo de las cadenas o cuerdas de elevación de 90° o menor.





## Paneles laterales



Referencia	Dimensiones		Espesor chapa
	ALTO	PROF	
PARCIALES LISAS			
PLA16550	1650	500	1,5
PLA16560	1650	600	1,5
PLA18040	1800	400	1,5
PLA18050	1800	500	1,5
PLA18060	1800	600	1,5
PLA20040	2000	400	1,5
PLA20050	2000	500	1,5
PLA20060	2000	600	1,5
PLA20080	2000	800	1,5
PLA22060	2200	600	1,5
PLA22080	2200	800	1,5

**MATERIALES:** Chapa de 1,5 mm de espesor.

**SUMINISTRO:** Pack de 2 paneles.

## Placas de montaje



Referencia	Dimensiones	Para armario	
		ALTO	ANCHO
TOTALES LISAS	ALTOXANCHO		
PL16560	1522x500	1650	600
PL16580	1522x700	1650	800
PL165100	1522x900	1650	1000
PL165120	1522x1100	1650	1200
PL18040	1672x300	1800	400
PL18060	1672x500	1800	600
PL18080	1672x700	1800	800
PL180100	1672x900	1800	1000
PL180120	1672x1100	1800	1200
PL180160	1672x1500	1800	1600
PL20040	1872x300	2000	400
PL20060	1872x500	2000	600
PL20080	1872x700	2000	800
PL200100	1872x900	2000	1000
PL200120	1872x1100	2000	1200
PL200160	1872x1500	2000	1600
PL22080	2072x700	2200	800

**MATERIALES:** Chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor.

**CARACTERÍSTICAS:** Reforzadas con pliegues en C. Regulables en profundidad. Regulación de 12,5 mm.

Las placas de 1600 mm de anchura están formadas por un conjunto de dos placas de 750 mm unidas.

Carga máxima de placa: 600 Kg.

Incorpora 4 soportes regulables para su instalación.

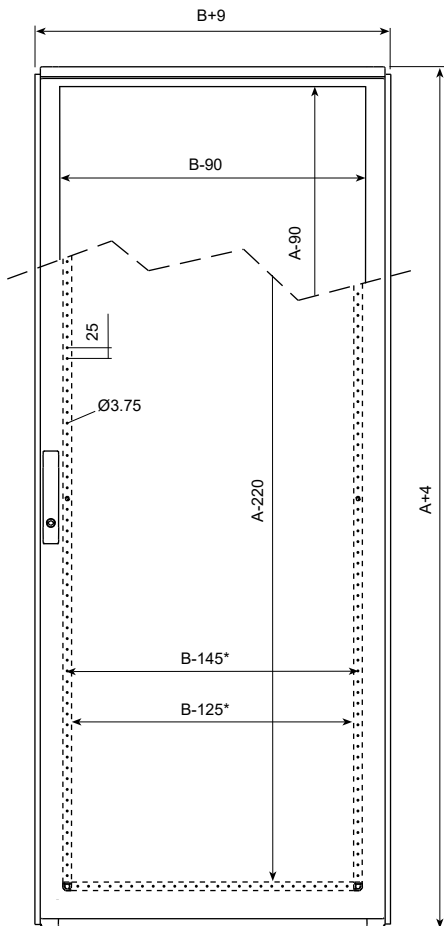
# ARGENTA PLUS ENLAZABLES (ENL)

Armarios metálicos autoportantes enlazables IP55

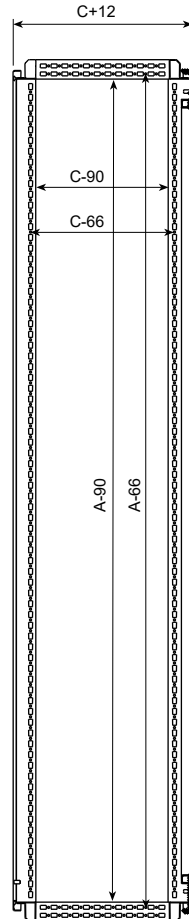
## Dimensiones

Argenta plus enlazable puerta simple

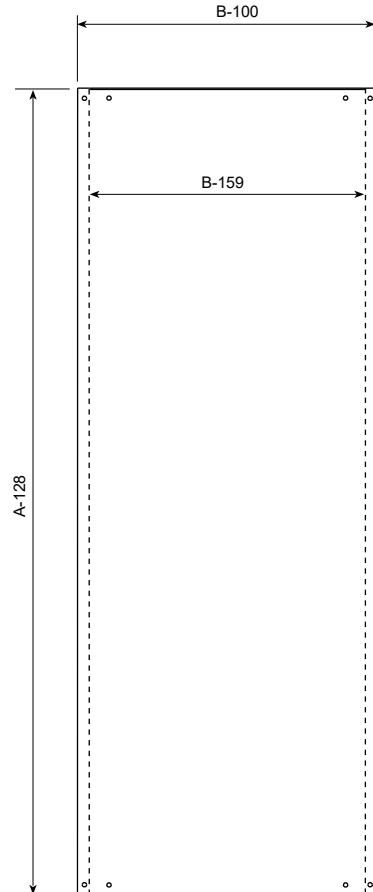
Frontal



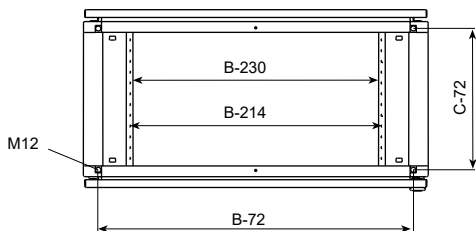
Sección lateral



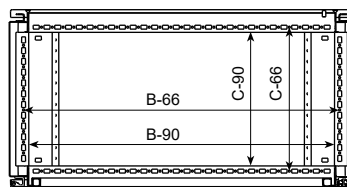
Placa de montaje



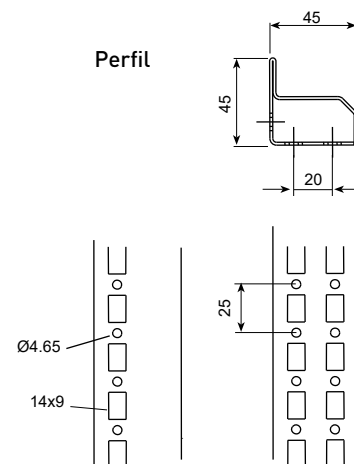
Planta



Sección en planta



Perfil



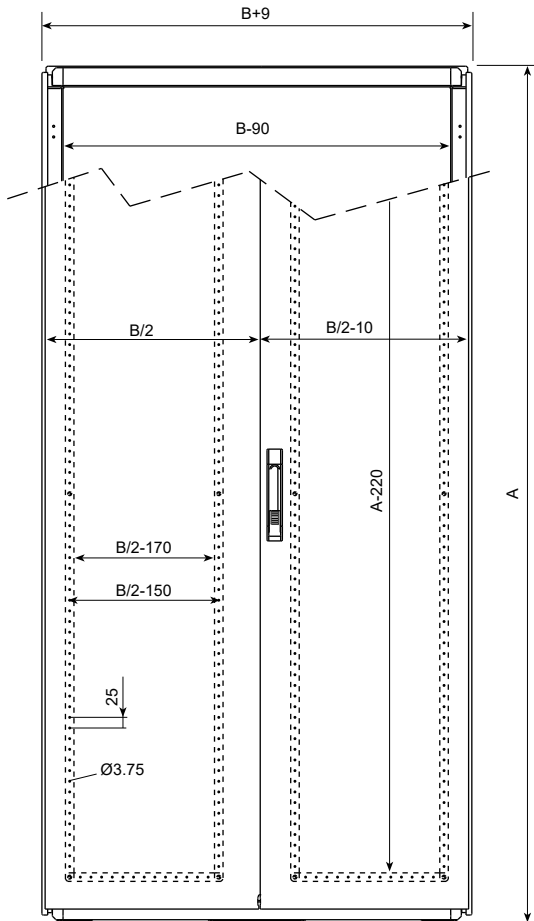
\* Para B= 600 cambiar por B-170  
B-150



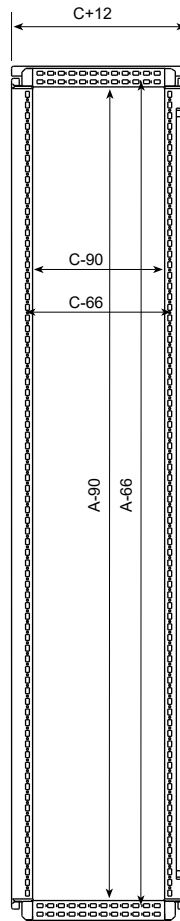
## Dimensiones

Argenta plus enlazable puerta doble

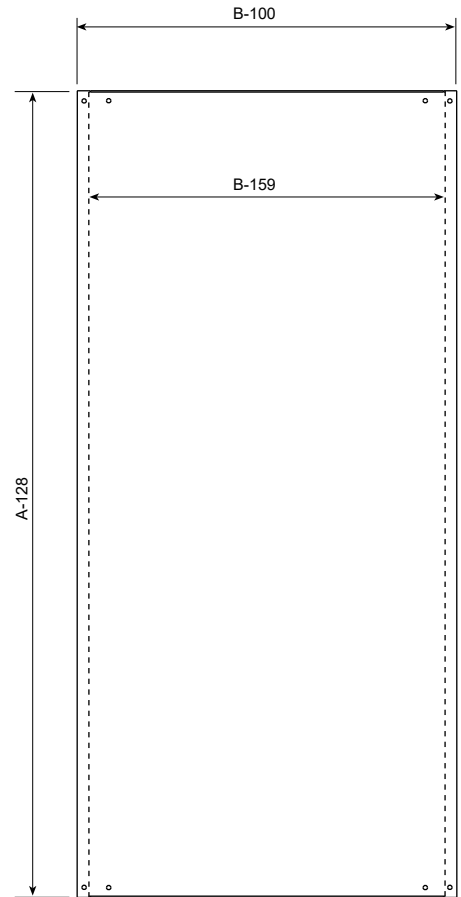
Frontal



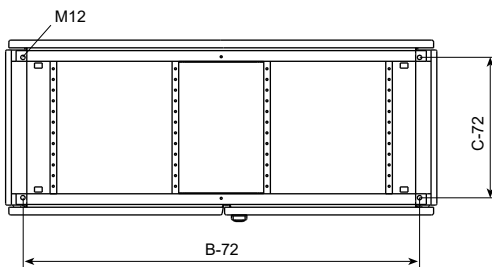
Sección lateral



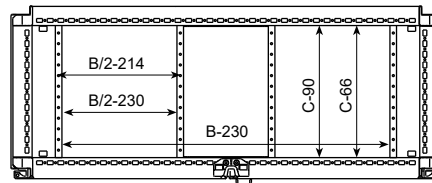
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



Perfil

